



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1472068 A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГНКТ СССР

(51)4 А 61 К 7/00

ВСЕСОЮЗНАЯ  
САМОУЧИТЕЛЬСКАЯ  
КОМПАНИЯ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4073650/28-14

(22) 17.02.86

(46) 15.04.89. Бюл. № 14

(71) Научно-производственное объединение "Аэрозоль", Ленинградская фабрика гримировальных принадлежностей Всероссийского театрального общества и Московский научно-исследовательский институт косметологии

(72) М.В.Огилец, И.В.Мохова, Э.В.Сивцова, Е.А.Минина, Н.Б.Королева, О.М.Бурылина, М.И.Шухман, Л.И.Девлишева, А.И.Борисенкова, Я.М.Микельсон и Н.П.Кизилова

(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1102600, кл. А 61 К 7/00, 1986.

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ

(57) Изобретение относится к косметологии. Цель изобретения - предупреждение образования перхоти, шелушения и зуда кожи.

В плавильный реактор загружают стеарин, дистиллированные моноглицериды, метиловый эфир параоксибензойной кислоты, нагревают и перемешивают. Готовят изотонический раствор, добавляют триэтаноламин, триэтаноламиновую соль лаурилсульфата и пропиловый эфир параоксибензойной кислоты. Процесс эмульгирования продолжают в течение 20-30 мин. После снижения температуры загружают масляные экстракты стручкового перца, хмелеевой дробины, корневища аира, травы тысячелистника, солодовых ростков и конского каштана. Затем загружают при перемешивании лимонную кислоту и отдушку.

Изобретение относится к косметическим средствам, в частности по уходу за кожей и волосами.

Целью изобретения является предупреждение образования перхоти и предупреждение шелушения и зуда кожи.

Средство содержит следующие компоненты, мас.%:

Стеарин	1-3
Триэтанодамин	1-2
Дистиллированные моноглицериды	1-3
Масляные экстракты стручкового перца	0,2-1,1
хмелеевой дробины	0,3-1,0

корневища аира	0,3-1,0
травы тысячелистника	0,5-1,5
солодовых ростков	0,5-1,5
конского каштана	0,5-1,5
Триэтаноламиновая соль лаурилсульфата	1,0-2,5
Лимонная кислота	0,2-1,0
Отдушка	0,4-1,0
Консерванты	
Метиловый эфир параоксибензойной кислоты	0,1-0,2
Пропиловый эфир параоксибензойной кислоты	0,01-0,05

(19) SU (11) 1472068 A1

**Изотонический  
раствор**

**Остальное**

**П р и м ер 1.** В плавильный эмалированный реактор емкостью  $0,5 \text{ м}^3$  с паровой рубашкой и мешалкой загружают стеарин - 10,0 кг, моноглицериды дистиллированные - 10,0 кг, метиловый эфир параоксибензойной кислоты - 1,0 кг, нагревают до  $80-85^\circ\text{C}$  при перемешивании до образования однородной массы.

В варочный эмалированный котел емкостью  $1,0 \text{ м}^3$  с паровой рубашкой и мешалкой загружают воду - 929,9 кг, приготовляют изотонический раствор, вводя 8,4 кг поваренной соли (0,9%-ный NaCl), при перемешивании нагревают до  $80-85^\circ\text{C}$  и вводят триэтаноламин - 10,0 кг, триэтаноламиновую соль лаурисульфата - 10,0 кг, пропиловый эфир параоксибензойной кислоты - 0,1 кг. После их растворения из плавильного котла перекачивают профильтрованную массу. Процесс эмульгирования продолжают в течение 20-30 мин. Затем температуру снижают до  $40-50^\circ\text{C}$  и при перемешивании загружают масляные экстракты стручкового перца - 2,0 кг, хмелевой дробины - 3,0 кг, корневища аира - 3,0 кг, травы тысячелистника - 5,0 кг, солодовых ростков - 5,0 кг, конского каштана - 5,0 кг. Процесс эмульгирования продолжают 30-35 мин. Затем температуру снижают до  $20-30^\circ\text{C}$  и при перемешивании загружают лимонную кислоту - 2,0 кг и отдушку - 4,0 кг. Процесс перемешивания продолжают до образования однородной массы. После созревания средство поступает на расфасовку.

**П р и м ер 2.** В плавильный эмалированный реактор емкостью  $0,5 \text{ м}^3$  с паровой рубашкой и мешалкой загружают стеарин - 20,0 кг, дистиллированные моноглицериды - 20,0 кг, метиловый эфир параоксибензойной кислоты - 1,7 кг, нагревают до  $80-85^\circ\text{C}$  при перемешивании до образования однородной массы.

В варочный эмалированный котел емкостью  $1,5 \text{ м}^3$  с паровой рубашкой и мешалкой загружают воду - 863,0 кг, приготовляют изотонический раствор, вводя 7,8 кг поваренной соли, при перемешивании нагревают до  $80-85^\circ\text{C}$

и вводят триэтаноламин - 15,0 кг, триэтаноламиновую соль лаурисульфата - 20,0 кг, пропиловый эфир параоксибензойной кислоты - 0,3 кг. После их растворения из плавильного котла перекачивают профильтрованную массу. Процесс эмульгирования продолжают в течение 20-30 мин. Затем температуру снижают до  $40-45^\circ\text{C}$  и при перемешивании загружают масляные экстракты, кг: стручкового перца 10,0; хмелевой дробины 5,0; корневища аира 5,0; травы тысячелистника 10,0; солодовых ростков 10,0; конского каштана 10,0. Процесс эмульгирования продолжают 30-35 мин. Затем температуру снижают до  $20-30^\circ\text{C}$  и при перемешивании загружают лимонную кислоту 5,0 кг и отдушку - 5,0 кг. Процесс перемешивания продолжают до образования однородной массы. После созревания средство поступает на расфасовку.

Использование предлагаемого средства позволит улучшить состояние волос и кожи волосистой части головы.

**Ф о р м у л а изобретения**

Средство для ухода за кожей волосистой части головы, содержащее стеарин, триэтаноламин, отдушку и консерванты, отличающееся тем, что, с целью предупреждения образования перхоты и предупреждения шелушения и зуда кожи, оно дополнительно содержит дистиллированные моноглицериды, комплекс масляных экстрактов стручкового перца, хмелевой дробины, корневища аира, травы тысячелистника, солодовых ростков, конского каштана, триэтаноламиновую соль лаурисульфата, а также лимонную кислоту и изотонический раствор при следующем соотношении компонентов, мас.%:

Стеарин	1-3
Отдушка	0,4-1
Консерванты:	
метиловый эфир параоксибензой- ной кислоты	0,1-0,2
пропиловый эфир параоксибензой- ной кислоты	0,01-0,05
Изотонический раствор	Остальное